

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

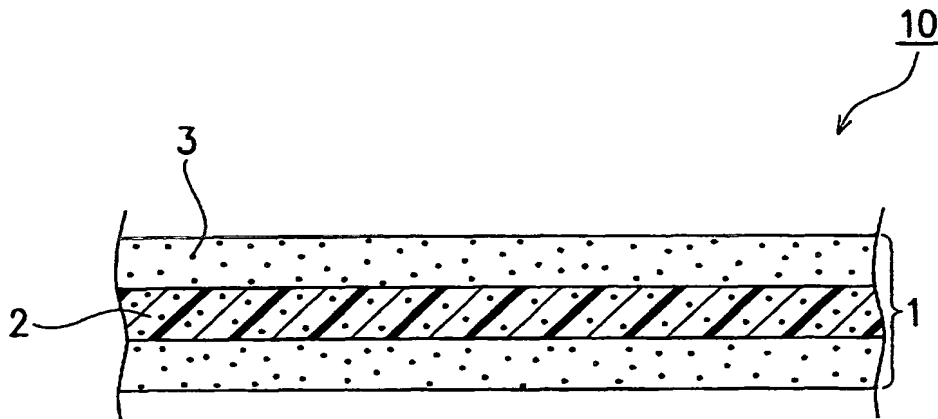
(10) 国際公開番号
WO 2005/052037 A1

- (51) 国際特許分類: C08J 5/04, B32B 27/04, G02F 1/1333, G09F 9/30, H01L 31/04, H05B 33/02, 33/14 // C08L 101:00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017416
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 24 日 (24.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-394044
2003 年 11 月 25 日 (25.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 原田 忠昭 (HARADA, Tadaaki) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 赤田 祐三 (AKADA, Yuuzou) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 坂田 義昌 (SAKATA, Yoshimasa) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 藤本 昇, 外 (FUJIMOTO, Noboru et al.); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場 1 丁目 1 5 番 1 4 号 堺筋稲畑ビル 2 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: RESIN SHEET, LIQUID CRYSTAL CELL SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY, SUBSTRATE FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAY, ELECTROLUMINESCENT DISPLAY, AND SUBSTRATE FOR SOLAR CELL

(54) 発明の名称: 樹脂シート、液晶セル基板、液晶表示装置、エレクトロルミネッセンス表示装置用基板、エレクトロルミネッセンス表示装置および太陽電池用基板



(57) Abstract: A resin sheet having an excellent light-transmitting property for not lowering the display quality of a display or the like is disclosed which is reduced in weight and thickness, improved in impact resistance, and suppressed in thermal shrinkage/expansion. Also disclosed are a substrate for displays, display, and substrate for solar cells comprising such a resin sheet. The resin sheet is characterized by comprising a resin curing layer wherein a fabric-like body made of glass fibers and inorganic particles are contained in a resin, and by having a haze value of not more than 10%.

(57) 要約: 軽量化、薄型化、耐衝撃性向上を図り、熱による収縮・膨張を抑制するとともに表示装置の表示品位等が低下しないよう光透過性に優れた樹脂シート、並びに該樹脂シートを備えた表示装置用基板、表示装置、太陽電池用基板を提供することを一の課題とする。 ガラス繊維製布状体と無機粒子を樹脂中に含有してなる樹脂硬化層を備え、ヘイズ値が 10% 以下となるように構成されたことを特徴とする樹脂シートによる。

WO 2005/052037 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。